

رحلة عبر الزمن إلى عالم الديناصورات
استعدوا لمغامرة استكشاف العمالقة التي حكمت الأرض!
مرحباً بكم في آلة الزمن! سنعود اليوم ملايين السنين إلى الوراء. هل أنتم مستعدون لرؤية أضخم المخلوقات التي عاشت على كوكبنا؟

كيف كانت تبدو الأرض قديماً؟



قبل ظهور الديناصورات، كان العالم مكاناً مختلفاً جداً.

كانت الأرض مغطاة بـ'الغابات الرطبة' و'المستنقعات' الكبيرة.

انتشرت نباتات السرخس العملاقة، وكانت الحشرات ضخمة جدّاً، مثل اليعسوب العملاق!

هل تعلم؟

الفحم الذي نستخدمه اليوم تكون من بقايا هذه الغابات القديمة!



العمالقة اللطفاء: آكلة العشب

معظم الديناصورات لم تكن تأكل اللحوم، بل كانت **تأكل النباتات والأوراق.**

انظروا إلى هذا العملاق: **البراكيوصور** (*Brachiosaurus*). يستخدم رقبته الطويلة **جداً للوصول إلى أوراق الأشجار العالية التي** لا يستطيع غيره الوصول إليها.

طوله يفوق بناءً من 4 طوابق!

الدروع والقرون: تريسيراتوبس

بما أن هذه الديناصورات كانت تأكل النباتات، كان عليها أن تحمي نفسها من الصيادين. هذا هو **تريسيراتوبس** (Triceratops). يتميز بوجود ثلاثة قرون على رأسه، ودرع عظمي قوي حول رقبته.



الدبابة الحية: أنكيلوصور



بعض الديناصورات كانت تشبه الدبابات!
الأنكيلوصور (Ankylosaurus) كان
مغطى بدروع عظمية قاسية جداً من رأسه
حتى ذيله. هذه الدروع تحميه من مخالب
وأسنان الديناصورات المفترسة.

دروع عظمية قاسية

ديناصورات بمنقار البط

في العصر الطباشيري (Cretaceous)، ظهرت ديناصورات لها فم يشبه 'منقار البط'. هذا هو الباراصورولوفوس (Parasaurolophus). يمتلك عرفاً طويلاً ومجوفاً فوق رأسه.

نظرية علمية:

يعتقد العلماء أنه كان يستخدم هذا العرف لإصدار أصوات عالية للتواصل مع أصدقائه!



الصيادون المهرة: آكلة اللحوم

احذروا! المفترسة.

الحذروا! نحن الآن في منطقة الديناصورات هذه الديناصورات تأكل اللحوم وتصطاد الحيوانات الأخرى. تتميز بأسنان حادة جداً لتمزيق الطعام، ومخالب قوية للإمساك بالفريسة. غالباً ما تمشي على قدمين خلفيتين لتتحرك بسرعة.



ملك الديناصورات: تيرانوصور

إنه الأشهر والأكثر رعباً:
تيرانوصور ريكس
(T-Rex).
كان يملك فكاً ضخماً
مليئاً بالأسنان الحادة
والطويلة.
رغم حجمه الكبير، كان صياداً
يستطيع أحد الهروب
منه بسهولة.



صيادون صغار ولكن أذكياء

ليست كل الديناصورات المفترسة ضخمة. **الداينونيكس** (Deinonychus) أصغر حجماً لكنه خطير جداً. كانوا كانوا يصطادون في مجموعات (جماعات) للتعاون على صيد فريسة أكبر منهم.



مخلب فتاك

يملكون مخلباً طويلاً ومقوساً في **أقدامهم** يستخدمونه **كسلاح فتاك.**

في البحر والسماء



بينما كانت الديناصورات تمشي على الأرض، كانت هناك زواحف أخرى تحكم السماء والبحر.

التيروصورات (Pterosaurs): زواحف طائرة بأجنحة جلدية.
البليزوصورات (Plesiosaurs): زواحف بحرية ذات أعناق طويلة تسبح في المحيطات.

تذكروا: هذه ليست ديناصورات، بل هي أبناء عمومتها!



اليوم الذي تغير فيه كل شيء

منذ حوالي 65 مليون سنة، حدث شيء مروع. اصطدم كويكب صخري ضخم (Asteroid) قادم من الفضاء بكوكب الأرض. الاصطدام كان قوياً جداً وتسبب في انفجارات هائلة وغبار كثيف غطى السماء.


Lalezar
لماذا اختفت الديناصورات؟
Almarai
الغبار حجب ضوء الشمس.
Almarai
Almarai
أصبح الجو بارداً ومظلماً.
Almarai
Almarai
ماتت النباتات.
Almarai
Almarai
ماتت آكلة العشب، ثم ماتت آكلة اللحوم.
Almarai
Almarai
وهكذا انتهى عصر الديناصورات إلى الأبد.
NotebookLM

كيف عرفنا قصتهم؟

نحن نعرف هذه المعلومات بفضل العلماء الذين يبحثون في الصخور.
وجدوا بقايا عظام الديناصورات التي التي تحولت إلى حجارة،
ونسميها "الأحافير" (Fossils).



ملخص رحلتنا



أنواعها: منها آكلة للعشب (مثل البراكيوصور) ومنها آكلة للحوم (مثل التيرانوصور).



أماكنها: عاشت في الغابات والمستنقعات والسهول.



نهايتها: اختفت بسبب اصطدام كويكب بالأرض وتغير المناخ.



اكتشافها: نتعلّم عنها من خلال الأحافير.

شكراً لمشاركتكم في هذه الرحلة المدهشة!